

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOBProcesso nº 11.00107/2021
Contrato nº 020-PM/2022
Convênio nº 56619/2020
Contratada: MADECON
Obras: INFRAESTRUTURA BARRIO IGARAPÉ

RUA FÁBIA / LÉDA COELHO

ORÇAMENTO

ORÇAMENTO										4ª MEDIÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	F. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 4ª Medição	% Paga	% Acumulado
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1									R\$ 7.756,94		R\$ 1.578,60		
1.1	COMPOSIÇÃO	C28	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e grube	m³	11.710,43	R\$ 0,36	21,35%	R\$ 0,44	R\$ 5.152,59	2.397,84	R\$ 863,22	20,48%	20,48%
1.2	COMPOSIÇÃO	C25	Placa de finalização de obra de tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapas de aço galvanizada	m²	8,07	R\$ 265,94	21,35%	R\$ 322,72	R\$ 2.604,35	2,69	R\$ 715,38	33,33%	66,67%
2									R\$ 138.442,58		R\$ 24.508,96		
TERRAPIENAGEM													
2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	4.098,65	R\$ 1,22	21,35%	R\$ 1,48	R\$ 6.066,00	839,24	R\$ 1.023,87	20,48%	20,48%
2.2	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pó correadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade m³)	M3	5.123,31	R\$ 4,14	21,35%	R\$ 5,02	R\$ 25.719,02	1.049,05	R\$ 4.343,07	20,48%	20,48%
2.3	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 km	M3xKM	6.660,30	R\$ 1,09	14,02%	R\$ 1,24	R\$ 8.258,77	1.363,77	R\$ 1.486,51	20,48%	20,48%
2.4	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 km	M3xKM	87.096,27	R\$ 0,99	14,02%	R\$ 1,13	R\$ 98.418,79	17.833,85	R\$ 17.655,51	20,48%	20,48%
3									R\$ 917.220,13		R\$ 171.330,72		
PAVIMENTAÇÃO													
3.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	M2	11.710,43	R\$ 1,33	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 18.853,79	2.397,84	R\$ 3.189,13	20,48%	20,48%
3.2	SICRO	4011227	Sub base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	M3	1.756,56	R\$ 5,14	21,35%	R\$ 6,24	R\$ 10.960,93	359,68	R\$ 1.848,76	20,48%	20,48%
3.3	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	M3	1.756,56	R\$ 5,47	21,35%	R\$ 6,64	R\$ 11.463,56	359,68	R\$ 1.967,45	20,48%	20,48%
3.4	COTAÇÃO	COT 01	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, exclusão transporte do material	M3	3.513,12	R\$ 9,17	14,02%	R\$ 10,46	R\$ 36.747,24	719,36	R\$ 6.596,53	20,48%	20,48%
3.5	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3xKM	26.348,40	R\$ 1,09	14,02%	R\$ 1,24	R\$ 32.672,02	5.395,20	R\$ 5.880,77	20,48%	20,48%
3.6	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3xKM	51.818,52	R\$ 0,99	14,02%	R\$ 1,13	R\$ 58.554,93	10.610,56	R\$ 10.504,45	20,48%	20,48%
3.7	COMPOSIÇÃO	C29	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	10.457,88	R\$ 7,36	21,35%	R\$ 8,93	R\$ 93.388,87	2.397,84	R\$ 17.648,10	22,93%	22,93%
3.8	COMPOSIÇÃO	C30	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	10.457,88	R\$ 2,80	21,35%	R\$ 3,40	R\$ 35.556,79	2.397,84	R\$ 6.713,95	22,93%	22,93%
3.9	COMPOSIÇÃO	C31	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	522,89	R\$ 967,59	21,35%	R\$ 1.174,17	R\$ 613.961,75	119,89	R\$ 116.004,37	22,93%	22,93%
3.10	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3xKM	3.738,66	R\$ 1,14	14,02%	R\$ 1,30	R\$ 4.860,26	857,21	R\$ 977,22	22,93%	22,93%

Silvana Medeiros de Moraes Dias
Engenheira Civil
Matrícula: 241927Silvana Medeiros de Moraes Dias
Engenheira Civil
Matrícula: 241927GLAUCOMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/PR





GLAUCOMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/PR

Silvana Medeiros de Moraes Dias
Engenheira Civil
Matrícula: 241927

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906198/2023
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ
RUA FÁBIA / LEDA COELHO

ORÇAMENTO											4ª MEDIÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 4ª Medição	% Paga	% Acumulado	
4	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE										R\$ 721.393,05			
4.1	SINAPI	90093	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/junta composição por trechos), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/11 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1ª categoria, local com baixo nível de interferência	M3	14.646,57	R\$ 4,28	21,35%	R\$ 5,19	R\$ 76.015,70	4.187,37	R\$ 21.732,45	28,59%	55,35%	
4.2	SINAPI	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	18,37	R\$ 64,53	21,35%	R\$ 78,67	R\$ 1.445,17	-	R\$ -	0,00%	0,00%	
4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pó carregadeira (coçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	M3	5.499,35	R\$ 4,14	21,35%	R\$ 5,02	R\$ 27.606,74	1.571,55	R\$ 7.889,20	28,58%	55,19%	
4.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bolo-fora: DMT= 1,3 Km	M3xKM	7.149,16	R\$ 1,09	14,02%	R\$ 1,24	R\$ 8.864,96	634,10	R\$ 786,28	8,87%	17,74%	
4.5	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bolo-fora: DMT= 17 Km	M3xKM	93.488,99	R\$ 0,99	14,02%	R\$ 1,13	R\$ 105.642,56	8.292,09	R\$ 9.370,06	8,57%	17,74%	
4.6	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4 M2 AS 16,06	M2	7.590,58	R\$ 14,38	21,35%	R\$ 17,45	R\$ 132.455,62	-	R\$ -	0,00%	29,51%	
4.7	COMPOSIÇÃO	C23	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (sequete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	M2	3.831,38	R\$ 2,38	21,35%	R\$ 2,89	R\$ 11.072,69	1.048,80	R\$ 3.031,03	27,37%	52,17%	
4.8	COMPOSIÇÃO	C01	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto - excluso cascalho	M2	869,18	R\$ 3,57	21,35%	R\$ 4,33	R\$ 3.763,55	212,80	R\$ 921,42	24,48%	24,48%	
4.9	COMPOSIÇÃO	C22	Berço de concreto (e=10cm) em concreto ultradado convencional (não bombeável) FCK 15Mpa, inclui lançamento	M3	289,78	R\$ 337,16	21,35%	R\$ 409,14	R\$ 118.560,59	83,60	R\$ 34.204,10	28,85%	61,63%	
4.10	COMPOSIÇÃO	C02	Tubo concreto armado classe PA-3 DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3), aterrado até a geratriz superior - Fornecimento e assentamento incluindo material	M	363,00	R\$ 195,88	21,35%	R\$ 237,70	R\$ 86.285,10	140,00	R\$ 33.278,00	38,57%	38,57%	
4.11	COMPOSIÇÃO	C04	Tubo concreto armado classe PA-2 DN 1000mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3), aterrado até a geratriz superior - Fornecimento e assentamento incluindo material	M	153,00	R\$ 327,63	21,35%	R\$ 397,58	R\$ 60.829,74	-	R\$ -	0,00%	0,00%	
4.12	COMPOSIÇÃO	C05	Tubo concreto armado classe PA-2 DN 1200mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3), aterrado até a geratriz superior - Fornecimento e assentamento incluindo material	M	8,00	R\$ 457,76	21,35%	R\$ 555,49	R\$ 4.443,92	-	R\$ -	0,00%	0,00%	
4.13	SICRO	6817831	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	M	327,00	R\$ 1.022,85	21,35%	R\$ 1.241,23	R\$ 405.882,21	-	R\$ -	0,00%	0,00%	
4.14	SICRO	6817891	Corpo BSCC - seção 2,0 x 2,0 m canal - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	M	470,00	R\$ 1.121,78	21,35%	R\$ 1.361,28	R\$ 639.801,60	220,00	R\$ 299.481,60	46,81%	100,00%	
4.15	SINAPI	93382	Rebordo manual de valas com compactação mecanizada	M3	10.305,11	R\$ 24,82	21,35%	R\$ 30,12	R\$ 310.389,91	2.783,11	R\$ 83.827,27	27,01%	52,67%	





GLAUCOMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Engenheiro Civil
Matrícula: 286503

Silviana Medeiros de Moraes Dias
Engenheira Civil
Matrícula: 241927

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 806/18/2020
Contratada: MADECON
Obras: INFRAESTRUTURA BARRIO IGARAPÉ

RUA FABIA / LEDA COELHO

ORÇAMENTO										4ª MEDIÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	F. UNIT.	BDI %	F. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 4ª Medição	% Paga	% Acumulado
4.16	COIÇÃO	COI 01	Aquisição de cascabinho retilhado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, exclusão transporte do material	M3	170,03	R\$ 9,17	21,35%	R\$ 10,46	R\$ 1.778,51	88,56	R\$ 926,31	52,08%	52,08%
4.17	SINAPI	93592	Transporte com: caminhão basculante de 14 m³ em via urbana em revestimento: pavimento - Cascalheira: DMT= 6,00 km	M3xKM	1.275,23	R\$ 1,09	14,02%	R\$ 1,24	R\$ 1.581,29	664,18	R\$ 823,59	52,08%	52,08%
4.18	SINAPI	93876	Transporte com: caminhão basculante de 14 m³ em via urbana em revestimento: pavimento - Cascalheira: DMT= 11,80 km	M3xKM	2.507,94	R\$ 0,99	14,02%	R\$ 1,13	R\$ 2.833,97	1.306,22	R\$ 1.476,03	52,08%	52,08%
4.19	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS [USO VIÁRIO], AF 06/2016	M	2.148,35	R\$ 26,78	21,35%	R\$ 32,50	R\$ 69.821,38	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.20	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS [USO VIÁRIO], AF 06/2016	M	129,00	R\$ 29,98	21,35%	R\$ 36,38	R\$ 4.693,02	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.21	COMPOSIÇÃO	C06	Execução de sorjeta de concreto usinado, 1ck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	M	2.148,35	R\$ 26,24	21,35%	R\$ 31,84	R\$ 68.403,46	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.22	COMPOSIÇÃO	C07	Execução de sorjeta de concreto usinado, 1ck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	M	129,00	R\$ 33,18	21,35%	R\$ 40,26	R\$ 5.193,54	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.23	COMPOSIÇÃO	C10	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regular em atenuação de fluxo cerâmico, h=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UNID	26,00	R\$ 3.136,69	21,35%	R\$ 3.806,37	R\$ 98.965,62	18,00	R\$ 68.514,66	69,23%	69,23%
4.24	COMPOSIÇÃO	C11	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regular em atenuação de fluxo cerâmico, h=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UNID	22,00	R\$ 3.179,30	21,35%	R\$ 3.859,08	R\$ 84.877,76	7,00	R\$ 27.006,56	31,82%	31,82%
4.25	COMPOSIÇÃO	C12	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UNID	3,00	R\$ 2.872,75	21,35%	R\$ 3.486,08	R\$ 10.458,24	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.26	COMPOSIÇÃO	C15	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	1,00	R\$ 4.954,06	21,35%	R\$ 6.011,75	R\$ 6.011,75	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.27	COMPOSIÇÃO	C16	Poço de Visita em concreto armado 170x130x150cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	1,00	R\$ 5.910,56	21,35%	R\$ 7.172,46	R\$ 7.172,46	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.28	COMPOSIÇÃO	C17	Poço de Visita em concreto armado 230x130x200cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	11,00	R\$ 8.519,95	21,35%	R\$ 10.336,96	R\$ 113.728,56	5,00	R\$ 51.694,80	45,45%	90,91%
4.29	COMPOSIÇÃO	C18	Poço de Visita em concreto armado 350x250x300cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	2,00	R\$ 31.491,42	21,35%	R\$ 38.214,84	R\$ 76.429,68	2,00	R\$ 76.429,68	100,00%	100,00%
4.30	COMPOSIÇÃO	C20	Chamirê em tubo de concreto armado DN 60cm - Fomecimento e instalação	M	28,50	R\$ 279,72	21,35%	R\$ 339,44	R\$ 9.674,04	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.31	COMPOSIÇÃO	C21	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fomecimento e instalação	UNID	18,00	R\$ 360,07	21,35%	R\$ 461,21	R\$ 8.301,78	-	R\$ -	0,00%	0,00%



GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PRGUSTAVO PERTELLA VERAS
ENG CIVIL/FICAL
CREA 8734 DIROSILVANA MENDONÇA DE MORAIS DIAS
ENG CIVIL/FICAL
CREA 5690 DI/ROSINAPI-JANEIRO-2021
SICRO-OUTUBRO-2020
DER-JULHO-2020
COTAÇÃO LOCALPREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOBProcesso nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 935198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA FAIRRO IGARAPE

RUA FÁBIA / LEDA COELHO

ORÇAMENTO										4ª MEDIÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 4ª Medição	% Paga	% Acumulado
5 CALÇADAS											R\$ 346.611,68		
5.1	DER	C16005	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	106,19	R\$ 169,41	21,35%	R\$ 205,58	R\$ 21.830,54		R\$ -	0,00%	0,00%
5.2	SINAPI	93592	Transporte com caminhão bitruecante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Boto-fora, DMT= 2,00 Km.	M3XKM	212,38	R\$ 1,09	14,02%	R\$ 1,24	R\$ 263,35		R\$ -	0,00%	0,00%
5.3	SINAPI	93876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentado - Boto-fora, DMT= 11,20 Km.	M3XKM	1.189,33	R\$ 0,99	14,02%	R\$ 1,13	R\$ 1.343,94		R\$ -	0,00%	0,00%
5.4	COTAÇÃO	C07-02	Deposição de material reciclável - Boto-fora TIPO A.	M3	106,19	R\$ 7,50	21,35%	R\$ 9,10	R\$ 966,33		R\$ -	0,00%	0,00%
5.5	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	M2	3.030,33	R\$ 53,93	21,35%	R\$ 65,44	R\$ 198.304,80		R\$ -	0,00%	0,00%
5.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	M2	1.431,15	R\$ 53,93	21,35%	R\$ 65,44	R\$ 93.654,46		R\$ -	0,00%	0,00%
5.7	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	M2	92,69	R\$ 53,93	21,35%	R\$ 65,44	R\$ 6.065,63		R\$ -	0,00%	0,00%
5.8	COMPOSIÇÃO	C27	Piso Pedotófil - Assentamento de piso pedotófil, incluindo fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	M2	57,31	R\$ 180,61	21,35%	R\$ 219,17	R\$ 12.560,63		R\$ -	0,00%	0,00%
5.9	COMPOSIÇÃO	C26	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA.	M2	779,49	R\$ 12,29	21,35%	R\$ 14,91	R\$ 11.622,20		R\$ -	0,00%	0,00%
SUB-TOTAL SERVIÇOS											R\$ 3.411.216,07		
BDI SERVIÇOS 21,35%											R\$ 862.326,07		
SUB-TOTAL TRANSPORTES E AQUISIÇÃO ATERRO											R\$ 361.820,58		
BDI TRANSPORTES 14,02%											R\$ 56.483,26		
TOTAL GERAL COM BDI											R\$ 918.811,34		





GLAUCOMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Enilayza Portella Veras
Engenheira Civil
Matrícula: 266503

Silvana Medeiros de Moraes Dias
Engenheira Civil
Matrícula: 241927

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020PGM/2022
Convênio nº 906158/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

MEDICÃO 04
RUA MACHADO DE ASSIS

ORÇAMENTO										4ª MEDICÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT	EDI %	F. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 4ª Medição	% Paga	% Acumulado
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1									R\$ 3.336,66		R\$ -		
1.1	COMPOSIÇÃO	C28	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e gréda	m²	4.566,82	R\$ 0,36	21,35%	R\$ 0,44	R\$ 2.010,28		R\$ -	0,00%	0,00%
1.2	COMPOSIÇÃO	C28	Praca de sinalização de obra do tipo: tramentos trabalhando na pista e equivalentes - resguarda em madeira e com chapas de aço galvanizada	m²	4,11	R\$ 265,94	21,35%	R\$ 322,72	R\$ 1.326,38		R\$ -	0,00%	0,00%
TERRAPLENAGEM													
2									R\$ 54.021,20		R\$ -		
2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170-HP/LAVINA: 5,20M3), AF 07/2020	M3	1.599,09	R\$ 1,22	21,35%	R\$ 1,48	R\$ 2.366,65		R\$ -	0,00%	0,00%
2.2	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pó coqueadora (coqueabom de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade m³)	M3	1.998,86	R\$ 4,14	21,35%	R\$ 5,02	R\$ 10.034,28		R\$ -	0,00%	0,00%
2.3	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Beto-lora: DMT= 1,3 km	M3xKM	2.598,52	R\$ 1,09	14,02%	R\$ 1,24	R\$ 3.222,16		R\$ -	0,00%	0,00%
2.4	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentado - Beto-lora: DMT= 17 km	M3xKM	33.980,62	R\$ 0,99	14,02%	R\$ 1,13	R\$ 38.398,10		R\$ -	0,00%	0,00%
PAVIMENTAÇÃO													
3									R\$ 339.811,84		R\$ -		
3.1	SINAPI	100576	Regulagem e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	M2	4.568,82	R\$ 1,33	21,35%	R\$ 1,61	R\$ 7.355,80		R\$ -	0,00%	0,00%
3.2	SICRO	4011227	Sub base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	M3	685,32	R\$ 5,14	21,35%	R\$ 6,24	R\$ 4.276,40		R\$ -	0,00%	0,00%
3.3	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	M3	685,32	R\$ 5,47	21,35%	R\$ 6,64	R\$ 4.550,52		R\$ -	0,00%	0,00%
3.4	COTAÇÃO	COT 01	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, exclusão transporte do material	M3	1.370,64	R\$ 9,17	14,02%	R\$ 10,46	R\$ 14.336,89		R\$ -	0,00%	0,00%
3.5	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheiro: DMT= 6 km	M3xKM	10.279,80	R\$ 1,09	14,02%	R\$ 1,24	R\$ 12.746,95		R\$ -	0,00%	0,00%



GLAUCIO MAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PRGustavo Pereira Veiros
Engenheiro Civil
Matrícula 286503Silvana Medeiros de Moraes Dias
Engenheira Civil
Matrícula: 241927PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOBProcesso nº 11.001617/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉMEDIÇÃO 04
RUA MACHADO DE ASSIS

ORÇAMENTO										4ª MEDIÇÃO			
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 4ª Medição	% Paga	% Acumulado
3.6	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira; DMT= 11,8 km	M36KM	20.216,94	R\$ 0,99	14,02%	R\$ 1,13	R\$ 22.845,14		R\$ -	0,00%	0,00%
3.7	COMPOSIÇÃO	C29	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30; AF_11/2019	M2	3.827,80	R\$ 7,36	21,35%	R\$ 8,93	R\$ 34.182,25		R\$ -	0,00%	0,00%
3.8	COMPOSIÇÃO	C30	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RS-2C; AF_11/2019	M2	3.827,80	R\$ 2,80	21,35%	R\$ 3,40	R\$ 13.014,52		R\$ -	0,00%	0,00%
3.9	COMPOSIÇÃO	C31	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE; AF_11/2019	M3	191,39	R\$ 967,59	21,35%	R\$ 1.174,17	R\$ 224.794,40		R\$ -	0,00%	0,00%
3.10	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT de 30km - DMT = 7,15 km	M36KM	1.348,43	R\$ 1,14	14,02%	R\$ 1,30	R\$ 1.778,96		R\$ -	0,00%	0,00%
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE										R\$ 294.649,17			
4									R\$ 723.558,42				
4.1	SINAPI	90093	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e juante)/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,6 m³/11 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1ª categoria, locais com: baixo nível de interferência	M3	3.239,13	R\$ 4,28	21,35%	R\$ 5,19	R\$ 16.811,08	1.313,95	R\$ 6.819,40	40,56%	77,77%
4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 m; AF_03/2015	M3	17,84	R\$ 64,83	21,35%	R\$ 78,67	R\$ 1.403,47	13,88	R\$ 1.091,94	77,85%	77,80%
4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pé correio/detrola (cargueira de 1,7 a 2,8 m³/128hp) e descarga (vns [unidade/m³])	M3	1.221,36	R\$ 4,14	21,35%	R\$ 5,02	R\$ 6.131,23	487,94	R\$ 2.499,66	40,77%	77,98%
4.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora; DMT= 1,3 km	M36KM	1.587,77	R\$ 1,09	14,02%	R\$ 1,24	R\$ 1.968,83	-	R\$ -	0,00%	32,24%
4.5	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora; DMT= 17 km	M36KM	20.763,18	R\$ 0,99	14,02%	R\$ 1,13	R\$ 23.462,39	-	R\$ -	0,00%	32,24%
4.6	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOS QUE 2,5 M; AF_08/2020	M2	1.335,36	R\$ 14,38	21,35%	R\$ 17,45	R\$ 23.302,03	506,88	R\$ 8.845,06	37,96%	75,97%
4.7	COMPOSIÇÃO	C23	Preparo de fundo da vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	M2	1.396,64	R\$ 2,38	21,35%	R\$ 2,89	R\$ 4.036,29	772,80	R\$ 2.233,39	55,33%	100,00%
4.8	COMPOSIÇÃO	C01	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto, excluso cascalho	M2	1.253,54	R\$ 3,57	21,35%	R\$ 4,33	R\$ 5.427,83	669,63	R\$ 2.897,50	53,42%	100,00%
4.9	COMPOSIÇÃO	C02	Tubo concreto armado classe PA-3; PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	M	430,00	R\$ 195,88	21,35%	R\$ 237,70	R\$ 102.211,00	156,00	R\$ 37.081,20	36,28%	100,00%
4.10	COMPOSIÇÃO	C03	Tubo concreto armado classe PA-2; PB, DN 800mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	M	344,00	R\$ 248,45	21,35%	R\$ 301,49	R\$ 103.712,56	248,00	R\$ 74.769,52	72,09%	100,00%
4.11	SINAPI	93382	Relevo manual de valas com compactação mecanizada	M3	2.302,47	R\$ 24,82	21,35%	R\$ 30,12	R\$ 69.892,56	787,35	R\$ 24.016,18	34,36%	71,57%





GLAUCOMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 622/68D/ PR

Guilherme Portela Veiros
Engenheiro Civil
Matrícula 286503

Silvana Medeiros de Moraes Dias
Engenheira Civil
Matrícula: 241927

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.001672021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 908198/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BARRIO IGARAPÉ

MEDICÃO 04
RUA MACHADO DE ASSIS

ORÇAMENTO				4ª MEDIÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	P. UNIT.	SDI %	P. UNIT C/ SDI	TOTAL	Executado	Total 4ª Medição	% Paga	% Acumulado
4.12	COMPOSIÇÃO	C01 (1)	Aquecimento de concreto retirado na laje da caixa de elevação de água, com uso de escavadeira hidráulica e colocação no trecho natural com uso de escavadeira hidráulica e colocação no	M3	228,42	R\$ 9,17	14,02%	R\$ 10,46	R\$ 2.391,37	63,20	R\$ 661,07	27,64%	72,33%
4.13	SINAPI	55592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em	M3xKM	1.714,65	R\$ 1,09	14,02%	R\$ 1,24	R\$ 2.126,17	474,01	R\$ 587,77	27,64%	72,33%
4.14	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana	M3xKM	3.372,15	R\$ 0,99	14,02%	R\$ 1,13	R\$ 3.810,53	985,70	R\$ 1.091,24	28,64%	73,33%
4.15	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	1.199,70	R\$ 26,78	21,35%	R\$ 32,50	R\$ 38.990,25	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.16	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	147,60	R\$ 29,98	21,35%	R\$ 26,38	R\$ 5.349,69	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.17	COMPOSIÇÃO	C06	Execução da sujeira de concreto armado, fck = 20 MPa, moldada in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	M	1.199,70	R\$ 26,24	21,35%	R\$ 31,84	R\$ 38.198,45	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.18	COMPOSIÇÃO	C07	Execução da sujeira de concreto armado, fck = 20 MPa, moldada in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	M	147,60	R\$ 33,18	21,35%	R\$ 40,26	R\$ 5.942,38	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.19	COMPOSIÇÃO	C10	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, h/média=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UNID	18,00	R\$ 3.136,69	21,35%	R\$ 3.806,37	R\$ 68.514,66	-	R\$ -	0,00%	44,44%
4.20	COMPOSIÇÃO	C11	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, h/média=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UNID	38,00	R\$ 3.179,30	21,35%	R\$ 3.858,08	R\$ 146.607,04	28,00	R\$ 108.024,24	73,68%	73,68%
4.21	COMPOSIÇÃO	C12	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UNID	2,00	R\$ 2.872,75	21,35%	R\$ 3.486,08	R\$ 6.972,16	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.22	COMPOSIÇÃO	C13	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	UNID	1,00	R\$ 2.835,99	21,35%	R\$ 3.441,39	R\$ 3.441,39	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.23	COMPOSIÇÃO	C15	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UNID	6,00	R\$ 4.954,06	21,35%	R\$ 6.011,75	R\$ 36.070,50	4,00	R\$ 24.047,00	66,67%	66,67%
4.24	COMPOSIÇÃO	C20	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	M	7,70	R\$ 279,72	21,35%	R\$ 339,44	R\$ 2.613,69	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.25	COMPOSIÇÃO	C21	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UNID	9,00	R\$ 380,07	21,35%	R\$ 461,21	R\$ 4.150,89	-	R\$ -	0,00%	0,00%





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.00107/2021
Contrato nº 020/PGM/2022
Convênio nº 906/198/2020
Contratada: MADECON
Obr: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

MEDICÃO 04
RUA MACHADO DE ASSIS

ORÇAMENTO										4ª MEDIÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNID.	BDI %	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 4ª Medição	% Paga	% Acumulado
CALÇADAS										R\$ 123.063,51			
5.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	M2	1.317,52	R\$ 53,93	21,35%	R\$ 65,44	R\$ 86.218,51		R\$ -	0,00%	0,00%
5.2	SINAPI	94793	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	M2	225,63	R\$ 53,93	21,35%	R\$ 65,44	R\$ 14.763,26		R\$ -	0,00%	0,00%
5.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE VEÍCULO)	M2	118,89	R\$ 53,93	21,35%	R\$ 65,44	R\$ 7.760,16		R\$ -	0,00%	0,00%
5.4	COMPOSIÇÃO	C27	Piso Pedestral - Asfritamento de piso pedregulho, incluindo fornecimento de placas (Alfarda e Direcional) e concreto magro para lastro	M2	34,63	R\$ 180,61	21,35%	R\$ 219,17	R\$ 7.589,86		R\$ -	0,00%	0,00%
5.5	COMPOSIÇÃO	C26	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA EMERALDA	M2	451,49	R\$ 12,29	21,35%	R\$ 14,91	R\$ 6.731,72		R\$ -	0,00%	0,00%
SUB-TOTAL SERVIÇOS BDI SERVIÇOS 21,35%										R\$ 943.055,70	R\$ 155.272,40		
SUB-TOTAL TRANSPORTES E AQUISIÇÃO ATERRO										R\$ 294.755,92	R\$ 99.446,77		
BDI TRANSPORTES 14,02%										R\$ 1.243.811,62	R\$ 294.659,17		
TOTAL GERAL COM BDI													

SINAPI-JANEIRO-2021
SICRO-OUTUBRO-2020
DER-JULHO-2020
COTAÇÃO LOCAL

SILVANA MEDEROS DE MORAIS DIAS
ENG CIVIL/FICAL
CREA 5690 DIRO

GUSTAVO PORTELA VERAS
ENG CIVIL/FICAL
CREA 8734 DIRO

GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268DI PR





GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 52268D/PR

Guilherme Portela Veras
Engenheiro Civil
Matrícula 266503

Silvian Medeiros de Moraes Dias
Engenheira Civil
Matrícula: 241927

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 11.06107/2021
Contrato nº 020P/GM/2022
Convênio nº 506196/2020
Contratada: MADECON
Obra: INFRAESTRUTURA BARRIO IGARAPÉ

AV. GUAPORÉ

ORÇAMENTO				4ª MEDIÇÃO				TOTAL	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	F. UNIT C/ S/DI	TOTAL	Executado	% Acumulado
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.079,26		
1.1	COMPOSIÇÃO	C28	Serviços topográficos e/ou pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m²	3.016,66	R\$ 0,44	R\$ 1.327,34		100,00%
1.2	COMPOSIÇÃO	C25	Placa de sinalização de obra do tipo: Placa triangular na pista e bucheiros - recuada em madeira e com chaco de aço galvanizado	m²	2,33	R\$ 322,72	R\$ 751,94		100,00%
TERRAPIENAGEM							R\$ 35.648,91		
2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOS DE TERREIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3), AF 07/2020	M3	1.055,84	R\$ 1,48	R\$ 1.562,64		100,00%
2.2	SINAPI	100974	Carpa, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminha basculante - 10 m³ - Carpa com pó cascoteira (cascoteira de 1,7 a 2,8 m³/120HP) e descarga livre (unidade m³)	M3	1.319,80	R\$ 5,02	R\$ 6.625,40		100,00%
2.3	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Boto-foto: DMT= 1,3 km	M3xkm	1.715,74	R\$ 1,24	R\$ 2.127,52		16,57%
2.4	SINAPI	93876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Boto-foto: DMT= 17 km	M3xkm	22.436,60	R\$ 1,13	R\$ 25.353,36		16,57%
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 257.346,92		
3.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso,	M2	3.016,66	R\$ 1,61	R\$ 4.856,85		100,00%
3.2	SICRO	4011227	Sub base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida (Boto base: espessura= 15cm)	M3	452,50	R\$ 6,24	R\$ 2.823,60		100,00%
3.3	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida (base: espessura= 15cm)	M3	452,50	R\$ 6,64	R\$ 3.004,60		100,00%
3.4	COTAÇÃO	COT 01	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado na caminha basculante, exclusão transporte do material	M3	905,00	R\$ 10,46	R\$ 9.466,30		100,00%
3.5	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascoteira: DMT= 6 km	M3xkm	6.787,50	R\$ 1,24	R\$ 8.416,50		100,00%
3.6	SINAPI	93876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascoteira: DMT= 11,8 km	M3xkm	13.348,75	R\$ 1,13	R\$ 15.084,09		100,00%
3.7	COMPOSIÇÃO	C29	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF 11/2019	M2	2.988,63	R\$ 8,93	R\$ 26.688,47		100,00%
3.8	COMPOSIÇÃO	C30	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF 11/2019	M2	2.988,63	R\$ 3,40	R\$ 10.161,34		100,00%
3.9	COMPOSIÇÃO	C31	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	149,43	R\$ 1.174,17	R\$ 175.454,22		100,00%
3.10	SINAPI	93875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 3km - DMT = 7,15 km	M3xkm	1.068,42	R\$ 1,30	R\$ 1.388,95		100,00%





GLAUCOMAR CELLA
Engenheiro Civil
(CREA 62268D/PR)

Gláucia Yeres
Engenheira Civil
Matrícula 286503

Silviana Medeiros de Moraes Dias
Engenheira Civil
Matrícula: 241927

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Processo nº 14.05107/2021
Contrato nº 020/PGR/2022
Contrato nº 955/96/2020
Obras: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

AV. GUAPORÉ

ORÇAMENTO				4ª MEDIÇÃO				TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	% Acumulado	Quantidade Executada
4			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE				R\$ 1.384.357,22			
4.1	SINAPI	90593	Escavação mecânica de vala com profundidade menor ou igual a 1,50 m, largura 1,50 m até 3,0 m (nível entre montante e jusante), com compactação por rotação, com escavadeira hidráulica (R8 M3/111 HP, larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1ª categoria, local com baixo nível de interferência).	M3	7.226,77	R\$ 5,19	R\$ 36.465,94	-	98,71%	6.936,15
4.2	SINAPI	93356	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,50 m, largura 1,50 m até 3,0 m, AF 03/2016.	M3	21,16	R\$ 78,67	R\$ 1.646,66	2,51	82,04%	17,37
4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solo e material granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pé corredeira (capacidade de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade m³).	M3	2.749,26	R\$ 5,02	R\$ 13.802,28	-	98,84%	2.717,26
4.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bolo-foto: DMI= 1,3 km.	M3xKm	3.573,78	R\$ 1,24	R\$ 4.431,49	-	98,84%	3.532,47
4.5	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana (asfaltado) - Bolo-foto: DMI= 17 km.	M3xKm	46.734,06	R\$ 1,13	R\$ 52.806,49	-	0,00%	-
4.6	SINAPI	101575	ESCOVAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4 M2 AS 16,06.	M2	4.602,67	R\$ 17,45	R\$ 80.315,72	-	0,00%	-
4.7	COMPOSIÇÃO	C23	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos do percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV.	M2	1.746,32	R\$ 2,89	R\$ 5.046,86	-	96,23%	1.680,52
4.8	COMPOSIÇÃO	C01	Compactação do bierço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto, exclusão cascalho.	M2	349,60	R\$ 4,33	R\$ 1.513,77	-	91,30%	319,20
4.9	COMPOSIÇÃO	C22	Bierço de concreto (e=10cm) em concreto ultrarápido convencional (não bombeável) FCK 15Mpa, incluído lançamento.	M3	135,66	R\$ 409,14	R\$ 55.503,93	-	100,00%	135,66
4.10	COMPOSIÇÃO	C02	Tubo concreto armado classe PA-3 DN 600mm para drenagem pluvial, revestido com argamassa (cimento e areia 1:3), cimento até o geratriz superior - fornecimento e assentamento incluindo material.	M	230,00	R\$ 237,70	R\$ 54.671,00	-	91,30%	210,00
4.11	COMPOSIÇÃO	C04	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 1000mm para drenagem pluvial, revestido com argamassa (cimento e areia 1:3) - fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico.	M	17,00	R\$ 397,58	R\$ 6.758,86	-	11,76%	2,00
4.12	SICRO	4817847	Carga BSCC - seção 2,0 x 2,0 m fechada - pré-moldada - tipo III - areia e brita comestível.	M	357,00	R\$ 1.785,08	R\$ 637.630,56	-	100,00%	357,00
4.13	SINAPI	93382	Rebordo manual de valas com compactação mecânica.	M3	4.848,48	R\$ 30,12	R\$ 146.042,24	-	98,79%	4.769,78
4.14	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO.	M	51,00	R\$ 36,38	R\$ 1.855,38	-	0,00%	-
4.15	COMPOSIÇÃO	C07	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x130x300 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 08/2016.	M	51,00	R\$ 40,26	R\$ 2.053,26	-	0,00%	-
4.15	COMPOSIÇÃO	C10	Execução de vala de concreto ultrarápido, FCK = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm, altura.	UNID	9,00	R\$ 3.806,37	R\$ 34.257,33	-	77,78%	7,00
4.15	COMPOSIÇÃO	C10	Boca de Lobo 100x100x19 cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hndador=35cm - com desconto de uma cuneta lateral conforme projeto.	UNID	9,00	R\$ 3.806,37	R\$ 34.257,33	-	77,78%	7,00





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SENOB

Processo nº 11.001672021
Contrato nº 020/PM/2022
Convênio nº 506/90/2020
Contratada: MADECON
Obr: INFRAESTRUTURA BAIRRO IGARAPÉ

AV. GUAPORÉ

ORÇAMENTO										4ª MEDIÇÃO			TOTAL	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT C/ BDI	TOTAL	Executado	Total 4ª Medição	% Paga	% Acumulado	Quantidade Executada	% Executado	Valor Pago (R\$)
4.17	COMPOSIÇÃO	C11	Secção de Luro (10x10x10) (m int) em concreto armado (1,24x 24x150cm) (dim ex) com altura regular em alvenaria de tijolo cerâmico, fôrma 33cm - com desconto de custos adicionais, área conforme projeto.	UNID	11,00	R\$ 3.858,08	R\$ 42.438,88	-	R\$ -	0,00%	100,00%	11,00	100,00%	42.438,88
4.18	COMPOSIÇÃO	C12	Poco de Vazio em concreto armado (10x10x100cm) (dim int) com desconto de 15% sobre o valor da obra, conforme projeto.	UNID	3,00	R\$ 3.488,08	R\$ 10.458,24	3,00	R\$ 10.458,24	100,00%	100,00%	3,00	100,00%	10.458,24
4.19	COMPOSIÇÃO	C15	Poco de Vazio em concreto armado (50x50x30cm) (dim int) com desconto conforme projeto.	UNID	1,00	R\$ 6.011,75	R\$ 6.011,75	1,00	R\$ 6.011,75	100,00%	100,00%	1,00	100,00%	6.011,75
4.22	COMPOSIÇÃO	C17	Poco de Vazio em concreto armado (25x25x200cm) (dim int) com desconto conforme projeto.	UNID	4,00	R\$ 10.358,56	R\$ 41.353,84	-	R\$ -	0,00%	100,00%	4,00	100,00%	41.353,84
4.21	COMPOSIÇÃO	C16	Poco de Vazio em concreto armado (35x35x300cm) (dim int) com desconto conforme projeto.	UNID	3,00	R\$ 38.214,84	R\$ 114.644,52	-	R\$ -	0,00%	100,00%	3,00	100,00%	114.644,52
4.22	COMPOSIÇÃO	C20	Chambré em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecedor e instalação.	M	9,40	R\$ 339,44	R\$ 3.192,74	-	R\$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.23	COMPOSIÇÃO	C21	Torrão em ferro fundido DN 60cm para PV - poco de vazio - Fornecedor e instalação.	UNID	10,00	R\$ 481,21	R\$ 4.812,10	-	R\$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.24	SICRO	203233	SICRO 35CC 2,00 x 2,00 m - escanilhado 9" - área e brita comerciais.	UNID	1,00	R\$ 14.291,81	R\$ 14.291,81	-	R\$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.25	SICRO	203343	Desbida e água de cimento em degrau - DAD 14 - área e brita comerciais.	M	1,80	R\$ 1.554,80	R\$ 2.798,64	-	R\$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.26	SICRO	203443	Desbida de areia - DES 08 - área e pedra de mão comerciais.	UNID	1,00	R\$ 3.125,01	R\$ 3.125,01	-	R\$ -	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00
4.27	DER	C-470/9	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVISTIMENTO ASFALTICO	M3	149,33	R\$ 7,67	R\$ 1.145,36	-	R\$ -	0,00%	100,00%	149,33	100,00%	1.145,36
4.28	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de sacos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pó contigênci (capacidade de 1,7 e 2,8 m³/28m³) e descarga livre (unidade:m³)	M3	186,66	R\$ 5,02	R\$ 937,03	-	R\$ -	0,00%	50,23%	93,75	50,23%	476,63
4.29	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em pavimento asfáltico - Bolo-faca: DMI= 2 km.	M3xkm	373,32	R\$ 1,24	R\$ 462,92	-	R\$ -	0,00%	50,23%	187,50	50,23%	232,50
4.30	SINAPI	93576	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em pavimento - Bolo-faca: DMI= 11,2 km.	M3xkm	2.090,59	R\$ 1,12	R\$ 2.342,37	-	R\$ -	0,00%	50,23%	1.050,00	50,23%	1.184,50
4.31	COIÇÃO	COI 02	Desbida de material reciclável - Bolo-faca: DMI= 11,2 km.	M3	186,66	R\$ 9,10	R\$ 1.698,61	-	R\$ -	0,00%	50,23%	93,75	50,23%	853,13
SUB-TOTAL SERVIÇOS							R\$ 861.314,22	R\$ 16.667,45		1.422.070,75				
BDI SERVIÇOS 21,35%														
SUB-TOTAL TRANSPORTES E AQUISIÇÃO ATERRO							R\$ 818.138,10	R\$ -		44.799,82				
BDI TRANSPORTES 14,02%														
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 1.679.452,33	R\$ 16.667,45		1.486.780,66				

SILVANA MEDROR DE ALMEIDA D'AS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 3690 D/RO

GUSTAVO PORTELA VERAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8734D/RO

GLAUCIO MAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR